

地下水地盤環境に関するシンポジウム2012
— 巨大災害と地下水・地盤環境—東日本大震災を教訓として—

発表論文集

平成24年11月

- 主催 / 地下水地盤環境に関する研究協議会
財団法人 日本地下水理化学研究所
一般財団法人 地域地盤環境研究所
- 後援 / 公益社団法人 地盤工学会 関西支部
公益社団法人 土木学会 関西支部
一般社団法人 日本建築学会 近畿支部
公益社団法人 日本地下水学会
一般社団法人 日本応用地質学会 関西支部
公益社団法人 日本水環境学会 関西支部
一般財団法人 防災研究協会

地下水地盤環境に関するシンポジウム2012

— 巨大災害と地下水・地盤環境—東日本大震災を教訓として—

目 次

【 特別講演 】

南海トラフ巨大地震の特徴と被害想定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
関西大学	河田 恵昭

【 午前の部：公募論文 セッション1 】

破砕性砥川溶岩と地下水位地震動応答モデル・・・・・・・・・・・・・・・・	3
大成ジオテック 熊本市上下水道局	福田 光治 林 豊
近接した複数の揚水井が存在する地域の3次元地下水シミュレーション解析・・・・・・・・	11
関西大学大学院 関西大学 同 関西大学大学院	北岡 貴文 楠見 晴重 寺田 道直 小谷 修平
地下水質の統計学的分析に基づいた広域地下水の流動系の評価・・・・・・・・	19
岐阜大学	神谷 浩二
大阪中之島周辺における地下温度鉛直分布の特徴・・・・・・・・	27
(株)地域地盤環境研究所 岡山理科大学 総合地球環境学研究所 埼玉県環境科学国際センター	有本 弘孝 北岡 豪一 谷口 真人 濱元 栄起
帯水層蓄熱を模擬した温水拡散挙動の可視化実験・・・・・・・・	39
明石工業高等専門学校	鍋島 康之

【 午前の部：公募論文 セッション2 】

重金属溶出と酸性水が問題となる掘削ずりの粘土ライナーによる封じ込め・・・・・・・・	45
京都大学大学院 同 同 同 同	ナカ・アンヘリカ 勝見 武 乾 徹 高井 敦史 フローレス・ジャンカルロ
セシウム汚染土壌の飛散特性・・・・・・・・	53
大阪工業大学 環境コンサルタント 大阪工業大学大学院	青木 一男 吉田 勝久 木村 拓史
地下水の有害物質及び放射性物質のモニタリング調査結果について・・・・・・・・	59
環境省 水・大気環境局土壌環境課地下水・地盤環境室 同 同	宇仁菅 伸介 柳田 貴広 谷山 祐喜

「地中熱利用にあたってのガイドライン」について・・・・・・・・・・・・・・・・ 67

環境省 水・大気環境局土壌環境課地下水・地盤環境室 宇仁菅 伸介
同 宮崎 悟
同 村田 直之
同 勝又 直人

【 午後の部：特定講演 】

浦安市高洲における地盤調査一斉試験による液状化評価・・・・・・・・・・・・ 75

大阪市立大学大学院 大島 昭彦

東日本大震災の地盤環境課題とその取り組み・・・・・・・・・・・・・・ 76

京都大学大学院 勝見 武
同 乾 徹

災害廃棄物の中間処理について（多賀城市での中間処理事例）・・・・・・ 81

(株)鴻池組 西村 良平

台風 12 号による紀伊半島の被害について・・・・・・・・・・・・・・ 89

(一財)地域地盤環境研究所 北田 奈緒子
土木学会平成 23 年台風 12 号土砂災害現地調査団

平成 23 年台風 12 号における災害対応について・・・・・・・・・・・・・・ 92

国土交通省近畿地方整備局 山岡 康伸